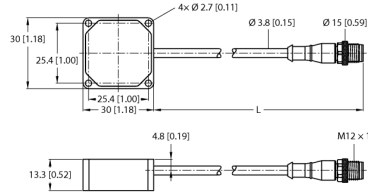


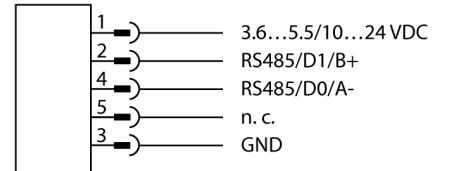
Titreşim ve Sıcaklık Sensörü Seri Arayüz ile Modbus RTU QM30VT2-QP



Tip	QM30VT2-QP
Tanit. no.	3807969
Kablosuz veri	
İşlev	Titreşim sensörü
Cihaz tipi	Sensör
G/Ç verileri	
İletişim protokolü	Modbus RTU RS485
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	10...24 VDC
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QM30VT
Gövde malzemesi	Alüminyum, AL, Siyah cilalı
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m
Antenna connection	Radio katılımcısı yok
Ortam sıcaklığı	-40...+105 °C
IP Derecesi	IP67
Testler/onaylar	

- Sıcaklık ve titreşim değerlerini algılamak için
- Dayanıklı alüminyum gövde
- Koruma sınıfı IP67
- PVC kablo, 150 mm, erkek konektörlü, M12 x 1, 5 pimli
- 400 g değerine kadar darbe dirençli
- BWA-BK-022 montaj plakası kiti teslimata dahildir
- Sıcaklık ölçüm aralığı: -40...105°C
- Çözünürlük: 1°C
- Hassasiyet: ± 3°C
- Titreşim ölçüm aralığı: 0...46 mm/sn RMS
- Frekans aralığı: 10...4000 Hz
- Hassasiyet: 25°C'de ± %10
- Çalışma gerilimi: 10...24 VDC veya 3,6...5,5 VDC
- RS485 arayüzü, Modbus RTU'yu destekler

Kablo Bağlantı Şeması

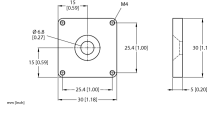


İşlevsel prensip

Metal muhafaza içindeki bu dayanıklı sensör, hareketli makine parçalarının titreşimlerini ve sıcaklığını izlemek için geliştirilmiştir. Veriler, RS485 arayüzü üzerinden bir kontrol cihazına aktarılabilir; böylece makinenin beklenen arızası erken aşamada tanımlanarak düzeltici

önlemler alınabilir. Dayanıklı muhafaza IP67 derecesine sahiptir ve iki eksenle titreşimlerin algılanmasına olanak sağlar. Sensör, ilgili aksesuarlarla makineye monte edilebilir veya tutturulabilir.

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BWA-BK-022	3810633	QM30VT sensörler için montaj plakası kiti, alüminyum, vida seti ve kendinden yapışkanlı folyo dahildir	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BWA-HW-006	3081325	Dönüştürücü kablo, RS485 - USB 2.0 dönüştürücü, dişi konektör, M12 x 1, 5 pimli, erkek konektör, USB tip A, uzunluk 1 m; bağlı cihaza 10 V güç sağlar. Bağlı cihaz için Y ayırıcı (6634679) aracılığıyla harici bir güç kaynağı önerilir	